

フ状態および前記温度センサの温度異常検知状態を前記中央処理装置のオペレーティングシステムに通知し、前記中央処理装置の前記オペレーティングシステムからの電源遮断指示により電源遮断制御する電源制御装置とを備えたものである。

〔作用〕

この考案においては、中央処理装置内の温度異常検知で中央処理装置のオペレーティングシステムに電源遮断指示を出すようにする。

〔実施例〕

第1図はこの考案の一実施例による電源給電装置の構成を示すブロック図である。図において、(1)～(4)、(6)は従来のもものと同様である。(5A)は電源制御装置で、電源スイッチ(4)の遮断指示と温度センサ(6)の温度異常通知により、中央処理装置(1)のオペレーティングシステムに電源遮断通知を行い、電源遮断制御する。

上記のように構成された電源給電装置において、電源装置(2)から中央処理装置(1)に電源供給されている状態において、中央処理装置(1)の

冷却装置の系統が異常となり、筐体内の温度が上昇すると、温度センサ(6)が働き温度異常通知を電源制御装置(5A)に通知する。

すると、電源制御装置(5A)は中央処理装置(1)のオペレーティングシステムに電源遮断通知を行う。

オペレーティングシステムは、実行中のジョブプログラムが終了していなければ、強制終了させ、電源遮断指示を電源制御装置(5A)に出す。

電源制御装置(5A)では、中央処理装置(1)のオペレーティングシステムから電源遮断指示を受けると、電源装置(2)から中央処理装置(1)への電源供給を遮断する制御をする。

なお、上記実施例では温度センサを設けたものを示したが、冷却装置系の異常を示す信号等でもよい。

[考案の効果]

この考案は以上説明したとおり、電子計算機システムを構成する中央処理装置と、外部電源から受電し前記中央処理装置および前記電子計算機

システムの入出力制御装置に所定の電源を供給する電源装置と、電源供給を遮断／接続する電源スイッチと、前記中央処理装置の筐体内の温度異常を検知する温度センサと、前記電源スイッチのオフ状態および前記温度センサの温度異常検知状態を前記中央処理装置のオペレーティングシステムに通知し、前記中央処理装置の前記オペレーティングシステムからの電源遮断指示により電源遮断制御する電源制御装置とを備え、ジョブプログラムの動作中に中央処理装置の筐体内の温度異常を検知しても、強制的に電源遮断されず、必ずオペレーティングシステムがジョブプログラムを終了させてから電源遮断するようにしたので、安全性および信頼性の高いものが得られる効果がある。

4. 図面の簡単な説明

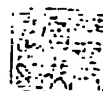
第1図はこの考案の一実施例による電源給電装置の構成ブロック図、第2図は従来の電源給電装置の構成ブロック図である。

図において、(1)・・・中央処理装置、(2)・・・電源装置、(3)・・・電源プラグ、(4)・・・

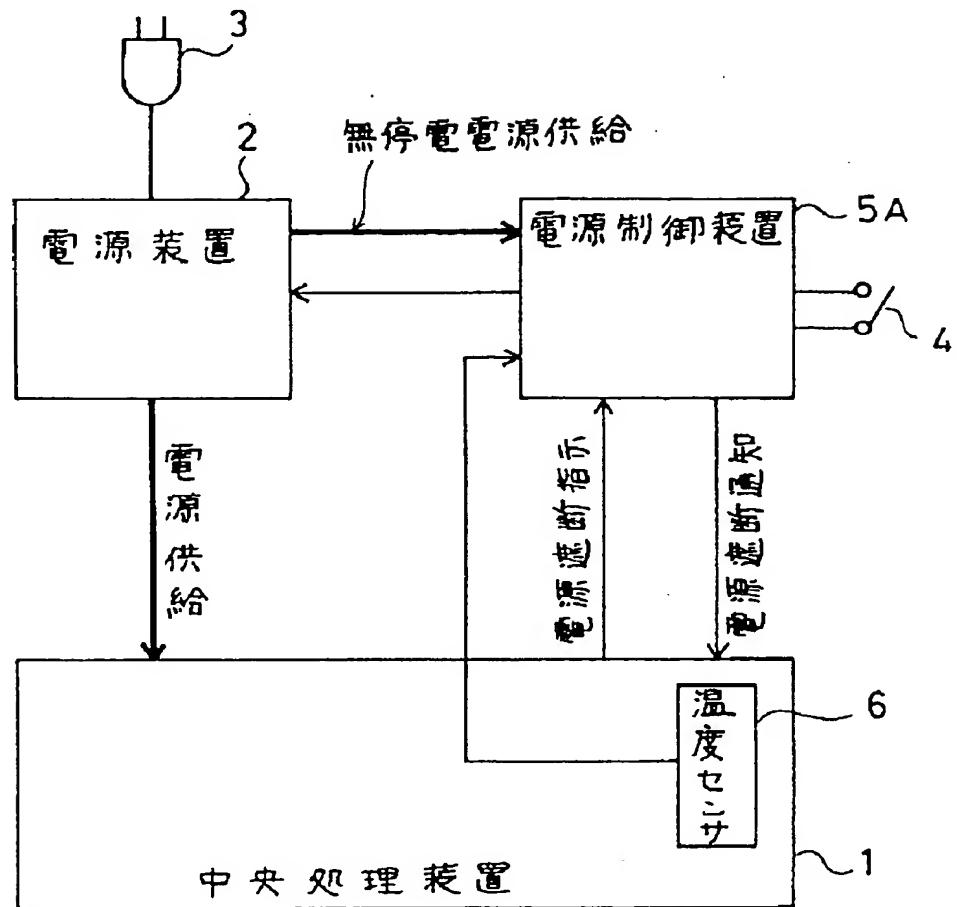
電源スイッチ，(5 A) . . . 電源制御装置，(6) .
. . 温度センサである。

なお，各図中同一符号は同一又は相当部分を
示す。

代理人 曾 我 道 照



第 1 図

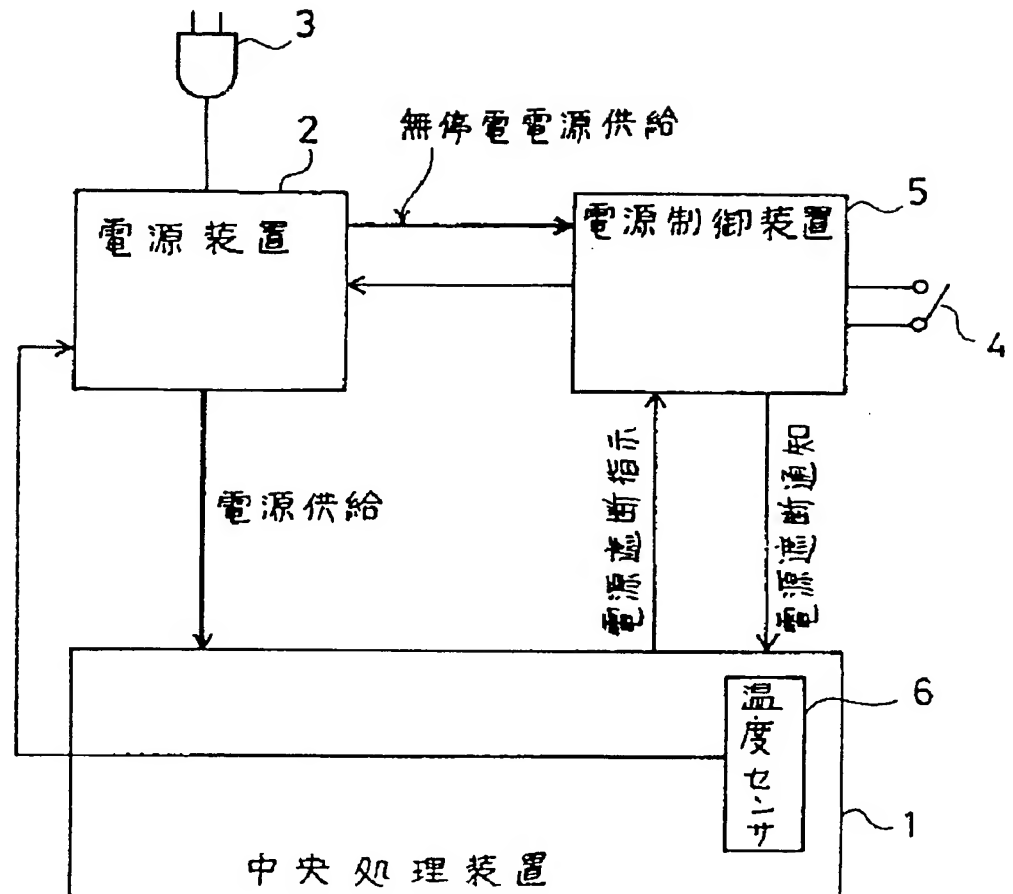


356

実開2- 80828

代理人 曾我道照

第 2 図



357

実開2- 80828

068

代理人 曾我道照

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)